n:72.

Mémoire

Le S.r Mercklein Méchanicien dela Reine a l'honneur de présenter et de soumettre à l'Examen del'Académie, un Dossier méchanique par lui inventé pour le feu Roi qui en a fait usage dans sa derniere maladie, après l'expérience qui en avoit été faite, en présence de Mesdames qui l'ont honnoré deleur approbation, et deleurs éloges desa prévoyance.

Il a eu l'honneur d'en fournir un semblable pour les Couches dela Reine, et il en avoit fourni précédemment d'autres tant à Madame La Comtesse d'Artois qui en a fait constamment usage dans toutes ses couches, qu'à differens Seigneurs et Dames dela Cour.

Ce dossier avoit été approuvé dans le tems par M.r Dela Martiniere.

Voici le précis dela maniere dont il est composé.

On peut le considérer comme composé de deux parties.

Dans la premiere, les branches **A** et **B**. sont assemblées par une charniere **C**.

Un quart de cercle **D** est ajusté dans la branche **A**, qui traverse dela branche **B**, pour soutenir cequart de cercle **D**.

A la branche **B**, est attachée une Poupée **E**, avec ses Collets **F**. d'Etaim, pour recevoir l'arbre **G**. avecson pignon **H** qui engraine dans lequart de cercle **D**, dont la tige **J**. seterminine en quarré, pour recevoir le Rocher **K**. qui est fixé par une Goupille **L**.

Le Cliquet **M** qui arrette le Rocher **K** est attaché avec une Vis.

Un ressort **N**, de compression, est attaché de même par une Vis àla Poupée **E**.

Un crochet **O**, élastique qui retient le cliquet **M**, pour empêcher le bruit du rocher **K**, est attaché avec des Vis placées dans l'intérieur dela Poupée **E**.

Un chapeau **P**. est fixé avec des vis àla Poupée **E**, pour soutenir les Collets **F**. et une Vis **Q** de Compression.

ARC 32 d. 3 n° 72

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

des bandes en bois garnies de Sangles, les matelats restent toujours dans la même position, et n'enveloppent point le malade en formant un creux dans le centre, comme auroient fait des courroyes qu'on a prétendu mal-à-propos que le Sr. Mercklein auroit du employer; au lieu des bandes de bois garnies de sangles.

Comme ce dossier dans l'état où il est, ne peut convenir qu'à un certain ordre de personnes, Le S. Mercklein se propose, sans rien changer au système de la méchanique qu'il renferme, et en économisant seulement sur la fabrication, de le mettre en état de servir au Public, et d'être employé au soulagement de l'humanité souffrante, dans les hôpitaux./.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Une manivelle **R**. seloge àlatige **J**, pour tourner et faire mouvoir le quart de cercle **D**.

La Seconde partie qui est parallelle àla premiere, est composée de la même maniere, excepté qu'àla place dela Poupée **E**, il ya une petite poupée **S** qui reçoit lebout del'arbre **GG**, par un trou rond garni d'étaim, et attaché àla branche **B**. par des Vis.

Les deux pieces parallelles **A.B.** et **AA.BB.** Sont attachées par quatre barres **T. U.V.W.**

Ces Barres qui sont fixées avec des Vis Servent à regler la largeur du dossier.

Le grand arbre **GG**. est assemblé de deux piéces par une Virole **X**. fixée par des goupilles **YY**.

Les deux branches **A. AA** sont soutenues par une baze **Z**, et attachées par des Vis de chaque coté, pour soutenir le quart de cercle **D**.

Trois traverses en bois, garnies de Sangles **1. 2. 3.** Sont attachées avec des Vis sur les branches **A.** et **AA.** sur lesquels se posent les matelats.

Les avantages de ce dossier sont considérables. Il dispense non seulement d'un grand nombre de personnes autour d'un malade, mais encore il évite au malade même les douleurs et tous les inconveniens qui resultent dela nécessité de le toucher, pour lui faire changer de position, dans les maladies aiguës, telles que les maladies de nerfs, foiblesses de Reins, Paralysies, Ethisies, Asthmes, Pulmonie, Vapeurs &c. et Singulierement dans toutes les fractures, blessures, abscès, ou autres opérations quelconques.

Dans tous ces differents cas, la nécessité de sauver au malade le contact immédiat, devient indispensable, soit pour diminuer la somme de ces douleurs, soit pour opérer avec plus de promtitude la réunion des chairs.

Outre ces avantages ce dossier a encore celui de supprimer l'usage des oreillers et des paniers; il n'occasionne aucune malpropreté et ne présente aucun inconvénient, puisqu'au moyen

des bandes en bois garnies de sangles, les matelats restent toujours dans la même position, et n'enveloppent point le malade en formant un creux dans le centre, comme auroient fait des Courroyes qu'on a prétendu mal-à-propos que le Sr. Mercklein auroit du employer, au lieu des bandes de bois garnies de sangles.

Comme ce dossier dans l'état où il est, ne peut convenir qu'à un certain ordre de personnes, Le S. Mercklein se propose, sans rien changer au systême de la méchanique qu'il renferme, et en économisant seulement sur la fabrication, de le mettre en état de servir au Public, et d'être employé au soulagement de l'humanité souffrante, dans les hôpitaux /.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

[illegible]